

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет
Управление подготовки кадров высшей квалификации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 09

17.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор



08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА - направленность (профиль) "Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей"

Кафедра: Автомобильных дорог

Отдел Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки 2015
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 873 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по НИР и ИД [Signature] / Долушкин О.О./

И.о. проректора по МР [Signature] / Булже Д.А./

Начальник УПКВК [Signature] / Конахидзе М.Г./

Зам. начальника УПКВК [Signature] / Сагамонова Г.В./

Начальник отдела АиД [Signature] / Басова А.В./

Зав. кафедрой "Автомобильных дорог" [Signature] / Углова Е.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																						
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
														з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																			
Базовая часть																																			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	1		4	4	36	144	144	28	103	13	4	2		12		22			2		10		20	4	з		2		61	9	з	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	1			5	5	36	180	180	16	155	9	5								10		4		94				2		61	9	з	
Вариативная часть																																			
+	Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	2			3	3	36	108	108	12	87	9																						
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы			2	3	3	36	108	108	12	87	9																						
+	Б1.В.03	Современные информационные технологии		1		3	3	36	108	108	12	92	4	3	6		4		62					2		30	4	з							
+	Б1.В.04	Инновационные технологии строительства автомобильных дорог		1		3	3	36	108	108	12	92	4	3	6		4		62					2		30	4	з							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3		108	108	12	92	4	3								6		4		62				2		30	4	з	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование напряженно-деформированного состояния дорожных конструкций		1		3	3	36	108	108	12	92	4	3								6		4		62				2		30	4	з	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития дорожной отрасли		1		3	3	36	108	108	12	92	4	3								6		4		62				2		30	4	з	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	3		108	108	12	87	9																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы математического планирования эксперимента			2	3	3	36	108	108	12	87	9																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Решение оптимизационных задач			2	3	3	36	108	108	12	87	9																						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2		3	3		108	108	12	87	9																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы исследования дорожно-строительных материалов			2	3	3	36	108	108	12	87	9																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные способы мониторинга состояния искусственных сооружений на автомобильных дорогах			2	3	3	36	108	108	12	87	9																						
Итого по блоку 1																																			
30 30 756 756 84 624 48 9 12 8 124 6 8 122 8 2 30 4																																			
1080 1080 128 882 70 18 14 20 146 18 22 236 12 6 152 22																																			
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																			
Вариативная часть																																			
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			3	6	6	36	216	216	3	209	4																						
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			55	9	9	36	324	324	2	304	18																						
Итого по блоку 2																																			
15 15 540 540 5 513 22																																			
15 15 540 540 5 513 22																																			
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																			
Вариативная часть																																			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			112233 44	141	141	36	5076	5076	200	4736	32	26				360						25	151	4	о			25	151	4	о		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			55	45	45	36	1620	1620	50	1552	18																						
Итого по блоку 3																																			
186 186 6696 6696 250 6288 50 26 360 25 151 4 25 151 4																																			
186 186 6696 6696 250 6288 50 26 360 25 151 4 25 151 4																																			
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																			
Базовая часть																																			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	97	9																						
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	6	36	216	216	30	285	9																						
Итого по блоку 4																																			
9 9 324 324 32 382 18																																			
9 9 324 324 32 382 18																																			
ФТД. Факультативы																																			
Вариативная часть																																			
+	ФТД.В.01	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки, экономические и гуманитарные науки)		1		2	2	36	72	72	10	58	4	2								4		4		28					2	30	4	з	
+	ФТД.В.02	Проектный менеджмент в науке и технологиях		2		2	2	36	72	72	10	58	4																						
Итого по блоку 4																																			
4 4 144 144 20 116 8 2 4 4 28 2 30 4																																			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
126	Иностранных языков	УК-4; УК-3; ОПК-8; ОПК-7
102	Философии и социально-гуманитарных дисциплин	УК-6; ОПК-1; УК-5; УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3
130	Автомобильных дорог	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ОПК-2
102	Философии и социально-гуманитарных дисциплин	УК-3; УК-1; ОПК-2; УК-5; ОПК-8; УК-6; ПК-1
139	Прикладной информатики и вычислительной техники	ПК-2; УК-4
130	Автомобильных дорог	ПК-1; УК-1; ОПК-2
		УК-5; УК-3; ПК-3; ОПК-4; ОПК-1
130	Автомобильных дорог	УК-5; УК-3; ПК-3; ОПК-4; ОПК-1
130	Автомобильных дорог	УК-3; ПК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-1
		УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
130	Автомобильных дорог	УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
130	Автомобильных дорог	УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
		УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
130	Автомобильных дорог	УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
130	Автомобильных дорог	УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
130	Автомобильных дорог	ОПК-8; ПК-1
130	Автомобильных дорог	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-3
130	Автомобильных дорог	ОПК-2; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; УК-1; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6; УК-3; ПК-3; ОПК-8; УК-2; ПК-4
130	Автомобильных дорог	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ОПК-8; УК-1; ПК-4
130	Автомобильных дорог	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ПК-4
130	Автомобильных дорог	УК-1; ПК-2; УК-3; УК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6
126	Иностранных языков	ПК-2; УК-3; УК-4
7	Маркетинг и инженерная экономика	УК-2; ПК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-3

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ПК-4; ОПК-1; ОПК-4; УК-6; УК-3; ПК-2; УК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; УК-1; ПК-1
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-8; УК-3; УК-4; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; УК-3; ОПК-8; ОПК-7
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-6; ОПК-1; УК-5; УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-4; ОПК-1; ОПК-4; УК-6; УК-4; ПК-2; УК-3; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ПК-1; ОПК-2; УК-5; УК-1
Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ОПК-2
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	УК-3; УК-1; ОПК-2; УК-5; ОПК-8; УК-6; ПК-1
Б1.В.03	Современные информационные технологии	ПК-2; УК-4
Б1.В.04	Инновационные технологии строительства автомобильных дорог	ПК-1; УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; УК-3; ПК-3; ОПК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование напряженно-деформированного состояния дорожных конструкций	УК-5; УК-3; ПК-3; ОПК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития дорожной отрасли	УК-3; ПК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Методы математического планирования эксперимент	УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Решение оптимизационных задач	УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы исследования дорожно-строительных материалов	УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Современные способы мониторинга состояния искусственных сооружений на автомобильных дорогах	УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
Б2	Блок 2 «Практики»	ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-3; ПК-3; ОПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-3; ПК-3; ОПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ОПК-8; УК-1; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ОПК-8; УК-1; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-2; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; УК-1; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6; УК-3; ПК-3; ОПК-8; УК-2; ПК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ОПК-8; УК-1; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'zАСП 08.06.01-(05.23.11) АД 2015-2018.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; ПК-2; УК-3; УК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; ПК-2; УК-3; УК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; ПК-2; УК-3; УК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6
ФТД	Факультативы	ПК-2; УК-1; УК-4; УК-2; УК-6; УК-5; УК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; УК-1; УК-4; УК-2; УК-6; УК-5; УК-3
ФТД.В.01	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки, (экономические и гуманитарные науки)	ПК-2; УК-3; УК-4
ФТД.В.02	Проектный менеджмент в науке и технологиях	УК-2; ПК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-3